



LAPORAN SKRIPSI

PORTAL JASA FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BERBASIS ANDROID

ZULFA CHAFIDHATUL CHUSNA
NIM.201453069

DOSEN PEMBIMBING
PRATOMO SETIAJI, S.KOM, M.KOM
SUPRIYONO, S.KOM, M.KOM

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

PORTAL JASA FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BERBASIS ANDROID

ZULFA CHAFIDHATUL CHUSNA
NIM.201453069

Kudus, 14 Februari 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802


Pembimbing Pendamping,



Supriyono, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0602017901

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

PORTAL JASA FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BERBASIS ANDROID

ZULFA CHAFIDHATUL CHUSNA
NIM.201453069

Kudus, 26 Februari 2019

Menyetujui,

Ketua Penguji,



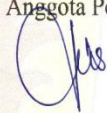
R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom
NIDN.0607067001

Anggota Penguji I,



Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom
NIDN.0619067802

Anggota Penguji II,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN.0618098701

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Mohammad Dahlan, ST., MT
NIDN.0601076901

Ketua
Program Studi Sistem Informasi,



Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom
NIDN.0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zulfa Chafidhatul Chusna
NIM : 201453069
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 30 Agustus 1996
Judul Skripsi : Portal Jasa Fotografi dan Videografi Berbasis Android

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 26 Februari 2019
Yang memberi pernyataan,



Zulfa Chafidhatul Chusna
NIM. 201453069

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Dia mendapat (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakannya dan dia mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya.

Sesungguhnya di setiap masalah pasti disertai jalan keluar. Apabila Engkau bertekad maka berusahalah. Dan kepada Tuhan saja hendaklah Kamu menaruh harapan.

Tiada kegagalan kecuali berhenti dan menyerah.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- Allah SWT yang telah memberikan kuasa dan anugerah-Nya sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
- Nabi Muhammad SAW satu-satunya Baginda Rasul yang dapat memberikan syafa'at kepada kita semua kelak di hari kiamat nanti.
- Kedua orang tua saya tercinta Bapak Kusmanto (Alm) dan Ibu Inayatun yang telah memberikan kasih sayang dan juga tidak pernah lelah mendukung dan mendoakan dengan tulus setiap saat. Dan segenap keluarga besar yang telah memberikan dukungan kepada peneliti selama ini.
- Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom, dan Bapak Supriyono, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan seluruh waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- Seluruh guru saya juga segenap dosen di Universitas Muria Kudus yang telah memberikan ilmu kepada saya sehingga saya sampai pada titik ini.
- Kepada seluruh teman Sistem Informasi angkatan 2014 yang telah menjadi keluarga baru bagi saya khususnya Jihan Anteng Angggini, Yunita Nafi'atul Hidayah, Leni Puspita, Ardiyanto, Sholikul Abdul Karim,

Trihatmojo Adi Prastianto, dan M. Arif Hidayad, serta Wahyu Tri Hartono.

- Seluruh almamater Universitas Muria Kudus.
- Kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
- Kepada pembaca yang budiman dan semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.



PORTAL JASA FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BERBASIS ANDROID

Nama Mahasiswa : Zulfa Chafidhatul Chusna

NIM : 201453069

Pembimbing : 1. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
2. Supriyono, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Portal Jasa Fotografi dan Videografi Berbasis Android merupakan sebuah aplikasi yang menjadi penampung untuk penyedia jasa fotografi dan videografi dalam menawarkan jasa mereka secara lebih luas dalam pemasaran kepada masyarakat dengan menggunakan Android agar memudahkan masyarakat dalam mengakses jasa atau memesan jasa tersebut kapan saja dan dimana saja. Fotografi dan videografi biasanya digunakan untuk mendokumentasikan moment-moment penting seperti, prewedding, wedding, foto keluarga, dan lain-lain. Aplikasi ini dirancang menggunakan UML (Unified Modelling Language) dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk mengolah databasenya, yang mana diharapkan dapat membantu dan mempermudah pihak yang bersangkutan.

Kata kunci: portal, fotografi, videografi, Android

PORTAL PHOTOGRAPHY AND VIDEOGRAPHY SERVICE BASED ON ANDROID

Name Of Student : Zulfa Chafidhatul Chusna
NIM : 201453069
Counselor : 1. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
2. Supriyono, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

The Android-based Photography and Videography Service Portal is an application that is a placeholder for providers of photography and videography services in offering their services more broadly in marketing to the community by using Android to make it easier for people to access services or order services anytime and anywhere. Photography and videography are usually used to document important moments such as prewedding, wedding, family photos, and others. This application is designed using UML (Unified Modeling Language) and made using the PHP programming language and MySQL to process the database, which is expected to help and facilitate the parties concerned.

Keyword: Portal, Photography, Videography, Android

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberi karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan laporan Skripsi yang berjudul “Portal Jasa Fotografi dan Videografi Berbasis Android”.

Tujuan dari penulisan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Suparno, SH, MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Bapak Supriyono, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom selaku koordinator Skripsi.
7. Beberapa pemilik Studio Foto di Kabupaten Kudus yang telah mengizinkan saya dalam melakukan penelitian laporan skripsi ini.
8. Kedua orang tua dan keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan semangat dan dukungan sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
9. PT. Sembilan Matahari Sakti selaku tempat saya bekerja, yang telah memberikan luang waktu dan mengizinkan saya untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.

10. Dan teman-teman Program Studi Sistem Informasi angkatan 2014 dan sahabat-sahabat saya (Jihan, Leni, Yunita, Ardi, Ceplu, Trihatmojo, Arif) yang telah memberikan semangat, dukungan, dan do'a sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan laporan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa mendatang. Berharap semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi penulis sendiri dan bagi para pembaca.

Kudus, 26 Februari 2019

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	5
1.7 Kerangka Pemikiran	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian yang Terkait	7
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	8
2.3 Landasan Teori	9
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	9

2.3.2	Pengertian Web Portal.....	9
2.3.3	Pengertian Jasa	9
2.3.4	Pengertian Fotografi dan Videografi.....	9
2.3.5	Pengertian Android	10
2.3.6	Pengertian Portal Jasa Fotografi dan Videografi Berbasis Android	10
2.3.7	Flow Of Document (FOD)	10
2.3.8	Unitied Modelling Language (UML).....	11
2.3.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	15
2.3.10	Transformasi ERD ke Dalam Tabel	16
2.3.11	Database (Basis Data)	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1.	Objek Penelitian	18
3.2.	Analisa Sistem Lama.....	18
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru	21
3.3.1	Analisa Kebutuhan	21
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	22
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	48
3.3.4	Desain Input dan Output	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		62
4.1.	Hasil Pembahasan	62
4.2.	Implementasi Sistem	62
4.3.	Hasil Implementasi Program.....	62
BAB V PENUTUP		76
5.1.	Kesimpulan.....	76
5.2.	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran	6
------------	--------------------------	---

Gambar 3.1	FOD Pemesanan Jasa Fotografi dan Videografi	20
Gambar 3.2	Business Use Case Diagram.....	24
Gambar 3.3	Sistem Use Case Diagram	25
Gambar 3.4	Class User.....	30
Gambar 3.5	Class Admin	30
Gambar 3.6	Class Customer.....	30
Gambar 3.7	Class Penyedia Jasa	30
Gambar 3.8	Class Pendaftaran Customer.....	31
Gambar 3.9	Class Pendaftaran Penyedia Jasa	31
Gambar 3.10	Class Paket Jasa.....	32
Gambar 3.11	Class Pemesanan Jasa.....	32
Gambar 3.12	Class Pembayaran.....	33
Gambar 3.13	Class Diagram	33
Gambar 3.14	Sequence Diagram Pendaftaran.....	34
Gambar 3.15	Sequence Diagram Kelola User	35
Gambar 3.16	Sequence Diagram Kelola Paket Jasa	36
Gambar 3.17	Sequence Diagram Pemesanan Jasa	37
Gambar 3.18	Sequence Diagram Kelola Pembayaran	38
Gambar 3.19	Sequence Diagram Kelola Laporan.....	39
Gambar 3.20	Activity Diagram Pendaftaran	40
Gambar 3.21	Activity Diagram Pendaftaran Customer	41
Gambar 3.22	Activity Diagram Kelola User.....	42
Gambar 3.23	Activity Diagram Kelola Paket Jasa.....	42
Gambar 3.24	Activity Diagram Pemesanan Jasa	43
Gambar 3.25	Activity Diagram Kelola Pembayaran	44
Gambar 3.26	Activity Diagram Kelola Laporan	44
Gambar 3.27	Statechart Diagram Method Tambah Pendaftaran	45
Gambar 3.28	Statechart Diagram Method Ubah Pendaftaran	45
Gambar 3.29	Statechart Diagram Method Ubah User.....	45
Gambar 3.30	Statechart Diagram Method Cari User	46
Gambar 3.31	Statechart Diagram Method Tambah Paket Jasa	46

Gambar 3.32 Statechart Diagram Method Ubah Paket Jasa.....	46
Gambar 3.33 Statechart Diagram Method Hapus Paket Jasa	46
Gambar 3.34 Statechart Diagram Method Tambah Pemesanan Jasa	47
Gambar 3.35 Statechart Diagram Method Ubah Pemesanan Jasa.....	47
Gambar 3.36 Statechart Diagram Method Hapus Pemesanan Jasa	47
Gambar 3.37 Statechart Diagram Method Tambah Pembayaran	47
Gambar 3.38 Statechart Diagram Method Ubah Pembayaran	48
Gambar 3.39 Statechart Diagram Method Hapus Pembayaran	48
Gambar 3.40 Statechart Diagram Cetak Laporan.....	48
Gambar 3.41 Entitas	49
Gambar 3.42 Atribut Primary Key	49
Gambar 3.43 Kardinalitas Antara User dan Penyedia Jasa	49
Gambar 3.44 Kardinalitas antara User dan Customer	50
Gambar 3.45 Kardinalitas antara Penyedia Jasa dan Paket Jasa	50
Gambar 3.46 Kardinalitas antara Customer dan Pemesanan Jasa	50
Gambar 3.47 Kardinalitas antara Customer dan Pembayaran	51
Gambar 3.48 Entity Relationship Diagram (ERD).....	51
Gambar 3.49 Halaman Beranda.....	58
Gambar 3.50 Halaman Menu Beranda	58
Gambar 3.51 Halaman Login	59
Gambar 3.52 Halaman Daftar Paket Jasa	59
Gambar 3.53 Halaman Detail Paket	60
Gambar 3.54 Halaman Pendaftaran Customer	60
Gambar 3.55 Halaman Pendaftaran Penyedia Jasa	61
Gambar 4.1 Halaman Utama Program	62
Gambar 4.2 Halaman Utama Program	63
Gambar 4.3 Halaman Utama Customer.....	63
Gambar 4.4 Halaman Akun Customer	64
Gambar 4.5 Halaman Utama Penyedia Jasa	64
Gambar 4.6 Halaman Pendaftaran Customer	65
Gambar 4.7 Halaman Login	65



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2.2	Tabel Flow Of Document (FOD).....	10
Tabel 2.3	Simbol Use Case Diagram	11
Tabel 2.4	Simbol-Simbol Class Diagram.....	12
Tabel 2.5	Simbol-Simbol Sequence Diagram	13
Tabel 2.6	Simbol-Simbol Activity Diagram	15
Tabel 2.7	Simbol-Simbol ERD	15
Tabel 3.1	Proses Bisnis Use Case	23
Tabel 3.2	Proses Sistem Use Case.....	25
Tabel 3.3	Skenario Use Case Pendaftaran.....	26
Tabel 3.4	Skenario Use Case Kelola User	26
Tabel 3.5	Skenario Use Case Kelola Paket Jasa	27
Tabel 3.6	Skenario Use Case Pemesanan Jasa	28
Tabel 3.7	Skenario Use Case Kelola Pembayaran	28
Tabel 3.8	Skenario Use Case Kelola Laporan.....	29
Tabel 3.9	Tabel tb_penyediajasa	52
Tabel 3.10	Tabel tb_customer	52
Tabel 3.11	Tabel tb_user	52
Tabel 3.12	Tabel tb_paket.....	53
Tabel 3.13	Tabel tb_pemesanan.....	53
Tabel 3.14	Tabel pembayaran	53
Tabel 3.15	Struktur Tabel User	54
Tabel 3.16	Struktur Tabel Penyedia Jasa	55
Tabel 3.17	Struktur Tabel Customer	55
Tabel 3.18	Struktur Tabel Paket Jasa	56
Tabel 3.19	Struktur Tabel Pemesanan Jasa	56
Tabel 3.20	Struktur Tabel Pembayaran.....	57
Tabel 4.1	Tabel Identifikasi Test Case Pendaftaran.....	67

Tabel 4.2	Identifikasi Value Test Case Pendaftaran	68
Tabel 4.3	Identifikasi Test Case Paket Jasa	69
Tabel 4.4	Identifikasi Value Test case Paket Jasa.....	70
Tabel 4.5	Identifikasi Test Case Pemesanan Jasa	71
Tabel 4.6	Identifikasi Value Test Case Pemesanan Jasa.....	72
Tabel 4.7	Rata-rata Nilai Sebelum Memakai Sistem	73
Tabel 4.8	Rata-rata Nilai Sesudah Memakai Sistem.....	74
Tabel 4.9	Selisih Nilai.....	74



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Scan Buku Bimbingan

Lampiran 2 Kode Program

Lampiran 3 Biodata Penulis

